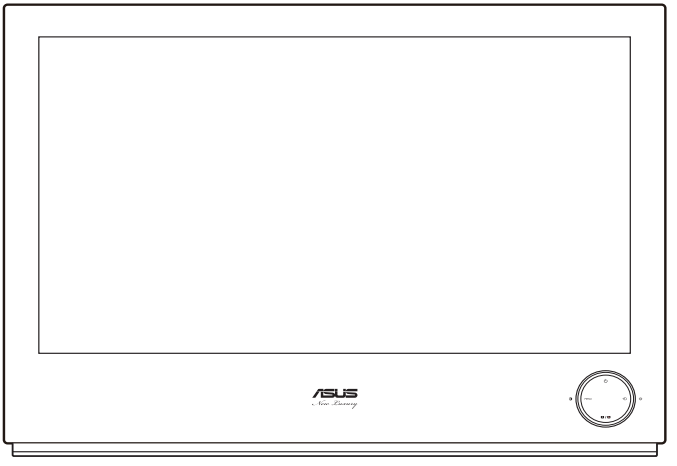
LED-Monitor der Serie LS248

Gebrauchsanleitung



Inhaltsverzeichnis

Hinweise ..... **iii**
Sicherheitshinweise ..... **iv**
Pflegen & Reinigen ..... **v**

Kapitel 1: Übersicht über das Produkt

1.1 Willkommen! **1-1**
1.2 Packungsinhalt **1-1**
1.3 Einführung zum Monitor **1-2**
1.3.1 Frontansicht 1-2
1.3.2 Ansicht von hinten 1-3

Kapitel 2: Einrichtung

2.1 Anbringen des Monitorfußes **2-1**
2.2 Anpassen des Bildschirms **2-1**
2.3 Anschließen der Kabel **2-2**
2.4 Einschalten des Monitors **2-2**
2.5 Light-In-Motion einschalten **2-3**

Kapitel 3: Allgemeine Hinweise

3.1 Bildschirmmenü (OSD-Menü) **3-1**
3.1.1 Bedienungsvorgang 3-1
3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen 3-1
3.2 Technische Daten (LS248H) **3-4**
3.3 Fehlerbehebung (häufig gestellte Fragen) **3-5**
3.4 Unterstützte Anzeigemodi **3-6**

Hinweise

Erklärung von der Federal Communications Commission

Dieses Gerät erfüllt alle Anforderungen des Teils 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.
- Das Gerät muss störfest gegen aufgenommene Störungen sein. Das betrifft auch solche Störungen, die unerwünschte Betriebszustände verursachen könnten.

Dieses Gerät wurde geprüft und hat sich als mit den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse B gemäß Teil 15 der Bestimmungen der amerikanischen Bundesbehörde für das Fernmeldewesen FCC (Federal Communications Commission) konform erwiesen. Diese Grenzwerte stellen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Funkstörungen innerhalb von Wohngebäuden sicher. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie, die ausgestrahlt werden kann und bei unsachgemäßer, nicht der Anleitung des Herstellers entsprechender Installation und Verwendung schädliche Störungen des Rundfunkempfangs verursachen kann. Es gibt jedoch keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Kommt es durch das Gerät zu Störungen im Radio- oder Fernsehempfang, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts überprüfen lässt, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie Ihre Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einem anderen Ort auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht von demselben Stromkreis wie die Steckdose des Empfängers versorgt wird.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/ Fernsehtechniker.

Die Benutzung abgeschirmter Kabel zur Verbindung des Monitors mit der Grafikkarte ist erforderlich, um die Einhaltung der FCC-Bestimmungen zu gewährleisten. Ihre Betriebsbefugnis für dieses Gerät kann durch Änderungen oder Modifikationen des Gerätes ohne ausdrückliche Zustimmung von der für die Einhaltung zuständigen Seite ungültig werden.

Als ein Energy Star® Partner hat unsere Firma sich bereiterklärt, dass dieses Produkt die Richtlinien für Energieeffizienz von Energy Star® erfüllt.

Erklärung von der kanadischen Department of Communications

Dieses Digitalgerät überschreitet nicht die Grenzwerte für Funkrauschstrahlungen von Digitalgeräten der Klasse B. Diese Grenzwerte sind in den Bestimmungen zur Funkentstörung (Radio Interference Regulations) des kanadischen Department of Communications festgelegt.

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt alle Anforderungen der kanadischen ICES-003-Bestimmungen.

Sicherheitshinweise

- Lesen Sie sorgfältig die mitgelieferte Dokumentation durch, bevor Sie beginnen, den Monitor einzurichten.
- Setzen Sie den Monitor weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um einen Brand oder elektrischen Schlag zu vermeiden.
- Versuchen Sie niemals das Monitorgehäuse zu öffnen. Die gefährliche Hochspannung innerhalb des Monitors kann ernsthafte Verletzungen verursachen.
- Falls das Netzteil defekt ist, versuchen Sie es nicht in eigener Regie zu reparieren. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Kundendiensttechniker oder Ihren Händler.
- Stellen Sie vor dem Verwenden des Produkts sicher, dass alle Kabel richtig verbunden und die Stromkabel nicht beschädigt sind. Wenden Sie sich sofort an Ihren Händler, wenn Sie Schäden festgestellt haben.
- Die Schlitze und Öffnungen an der hinteren oder oberen Seite des Gehäuses dienen zur Belüftung. Blockieren Sie diese Schlitze nicht. Stellen Sie das Produkt nicht in die Nähe eines oder über einen Heizkörper oder sonstige Wärmequelle, es sei denn, dass eine ausreichende Belüftung garantiert ist.
- Die Stromversorgung des Monitors muss mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmen. Sind Sie sich hinsichtlich der Spezifikationen Ihres Stromnetzes unsicher, dann nehmen Sie bitte mit Ihrem Händler oder Stromanbieter Kontakt auf.
- Verwenden Sie den passenden Stromkabelstecker entsprechend Ihrem lokalen Stromversorgungsstandard.
- Überlasten Sie nicht die Verlängerungskabel oder Steckdosenleisten. Eine Überlastung kann einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.
- Vermeiden Sie extremen Staub, hohe Feuchtigkeit und Temperaturen. Stellen Sie den Monitor nicht auf eine Stelle, an der er nass werden kann. Stellen Sie den Monitor auf eine stabile Oberfläche.
- Ziehen Sie das Stromkabel aus der Steckdose heraus, wenn ein Gewitter vorhergesagt ist oder der Monitor für eine längere Zeit nicht verwendet wird. Diese Maßnahme schützt den Monitor vor Schäden durch Stromstöße.
- Lassen Sie keine Gegenstände oder Flüssigkeit durch die Schlitze in das Monitorgehäuse eindringen.
- Um einen zufriedenstellenden Betrieb sicherzustellen, verwenden Sie den Monitor nur mit UL-gelisteten Computern zusammen, die passende Fassungen für 100-240V AC haben.
- Falls Sie technische Probleme mit dem Monitor haben, wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Kundendiensttechniker oder Ihren Händler.

Das Symbol mit einer durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern bedeutet, dass das Produkt (elektrisches und elektronisches Gerät oder quecksilberhaltige Knopfzelle) nicht mit dem Hausmüll zusammen entsorgt werden darf. Bitte schauen Sie nach örtlichen Vorschriften zur Entsorgung elektronischer Geräte.

Pflegen & Reinigen

- Es ist ratsam, alle Kabel inklusive Stromkabel zu entfernen, bevor Sie den Monitor hochheben oder verstellen. Beachten Sie bitte die richtigen Hebemethoden, wenn Sie den Monitor aufstellen. Greifen Sie den Monitor an den Kanten, wenn Sie den Monitor hochheben oder tragen wollen. Versuchen Sie nicht durch Halten an dem Monitorfuß oder dem Kabel den Monitor hochzuheben.
- Reinigung. Schalten Sie den Monitor aus und ziehen das Stromkabel aus der Steckdose heraus. Reinigen Sie die Oberfläche des Monitors mit einem sauberen, weichen, fusselfreien Stofftuch. Hartnäckige Flecken können mit einem mit mildem Reinigungsmittel angefeuchteten Stofftuch entfernt werden.
- Verwenden Sie kein alkohol- oder acetonhaltiges Reinigungsmittel. Verwenden Sie ein für Bildschirme vorgesehenes Reinigungsmittel. Spritzen Sie niemals Reinigungsmittel direkt auf den Bildschirm. Es kann in den Monitor eindringen und einen elektrischen Schlag verursachen.

Die folgenden Erscheinungen an dem Monitor sind normal:

- Der Bildschirm flimmert während der erstmaligen Verwendung infolge der Eigenschaft des fluoreszierenden Lichts. Betätigen Sie den Netzschalter, um den Monitor aus und dann wieder einzuschalten, damit das Flimmerproblem behoben wird.
- Je nach dem verwendeten Desktop-Hintergrundbild ist die Helligkeit auf dem Bildschirm eventuell ein bisschen ungleichmäßig.
- Wenn das gleiche Bild über Stunden angezeigt wird, kann nach dem Wechseln des Bildes ein Nachbild erscheinen. Die Anzeige auf dem Bildschirm wird langsam normal. Oder schalten Sie den Monitor für einige Stunden aus.
- Falls der Bildschirm schwarz erscheint, flackert oder nicht mehr funktioniert, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder den Kundendienst, um den Monitor zu reparieren zu lassen. Versuchen Sie nicht in eigener Regie den Bildschirm zu reparieren.

Darstellungssystematik in dieser Anleitung

WARNUNG: Hier finden Sie wichtige Hinweise, um Verletzungen während des Ausführens einer Aufgabe zu vermeiden.

VORSICHT: Hier finden Sie wichtige Hinweise, um Schäden an Komponenten während des Ausführens einer Aufgabe zu vermeiden.

WICHTIG: Hier finden Sie wichtige Hinweise, die Sie beachten MÜSSEN, um eine Aufgabe fertig zu stellen.

HINWEIS: Hier finden Sie Tipps und zusätzliche Informationen, die das Ausführen einer Aufgabe erleichtern.

Weitere Informationen

An den folgenden Stellen finden Sie weitere Informationen und Quellen für eine Softwareaktualisierung.

1. **ASUS-Websites**

   Die weltweiten ASUS-Websites bieten aktuelle Informationen zu Hardware- und Software-Produkten von ASUS. Besuchen Sie die Website http://www.asus.com

2. **Optionale Dokumentation**

   Ihr Produktpaket kann optionale Dokumentation enthalten, die eventuell von Ihrem Händler hinzugefügt wurde. Diese Dokumente gehören nicht zum Standardlieferumfang.

1.1 Willkommen!

Vielen Dank für den Kauf eines ASUS® LED-Monitors der Serie LS248!

Der aktuellste Breitbild-LED-Monitor von ASUS bietet ein schärferes, breiteres und helleres Bild sowie eine Vielzahl weiterer Funktionen, die die Arbeit mit diesem Produkt zum Vergnügen machen.

Durch diese Funktionen können Sie die Bequemlichkeit und das wunderbare visuelle Erlebnis der LS248-Serie genießen!

1.2 Packungsinhalt

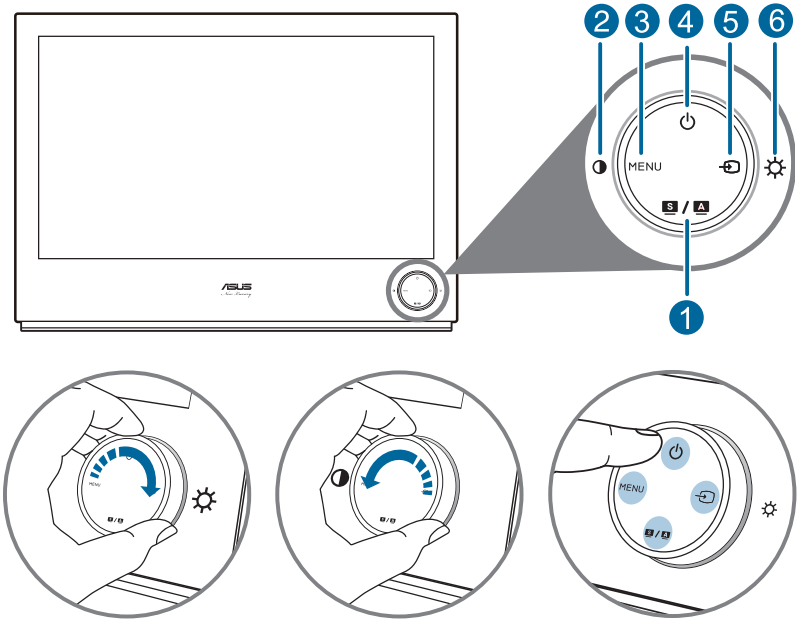
Prüfen Sie, ob Ihr Karton des LCD-Monitors die folgenden Artikel enthält:

- ✓ LED-Monitor
- ✓ Schnellstartanleitung
- ✓ CD mit Bedienungsanleitung
- ✓ Garantiekarte
- ✓ Netzkabel + Netzteil
- ✓ VGA-Kabel
- ✓ HDMI-DVI-Kabel
- ✓ Reinigungstuch

Falls irgendein Artikel beschädigt ist oder fehlt, wenden Sie sich bitte sofort an Ihren Händler.

1.3 Einführung zum Monitor

1.3.1 Frontansicht



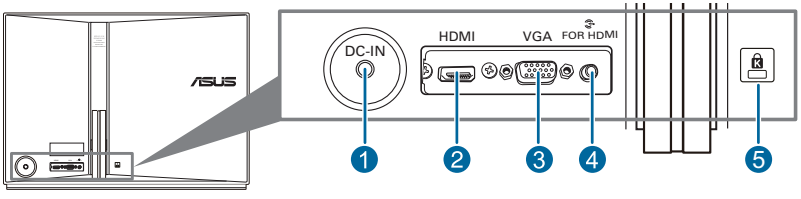
1. S / A-Taste:
   - Hiermit wählen Sie einen gewünschten voreingestellten Modus.
   - Die Taste dient dem Schließen des OSD-Menüs bzw. dem Zurückkehren zum vorherigen Menü.
   - Wenn Sie die Taste zwei bis vier Sekunden lang gedrückt halten, wird das Bild optimal auf dessen Position, Takt und Phase angepasst (nur beim VGA-Modus).
2. ◑
   - Mit dieser Taste erhöhen Sie die Werte oder bewegen sich bei der Auswahl nach links/oben.
   - Kontrast-Schnelltaste
3. Die Taste MENU:
   - Hiermit rufen Sie das OSD-Menü auf. Zudem bestätigen Sie das ausgewählte OSD-Menüelement.

4. ⏻ Stromschalter/ Betriebsanzeige
   - Mit diese Taste schalten Sie den Bildschirm ein/aus.
   - Die folgende Tabelle zeigt die Bedeutung der Farben der Betriebsanzeige.

Status	Beschreibung
Weiß	EIN
Orange	Standby-Modus
AUS	AUS

5. ⏎ -Taste:
   - Hiermit wählen Sie eine verfügbare Eingangsquelle.
6. ☼
   - Mit dieser Taste erhöhen Sie die Werte oder bewegen sich bei der Auswahl nach rechts/unten.
   - Helligkeits-Schnelltaste

1.3.2 Ansicht von hinten



Anschlüsse an der Rückseite

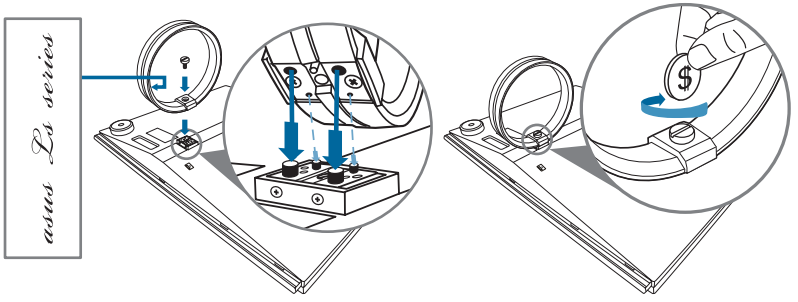
1. **DC-Eingang**. Hier schließen Sie das Netzkabel an.
2. **HDMI-Anschluss**. Dieser Anschluss dient der Verbindung mit einem HDMI-kompatiblen Gerät.
3. **VGA-Anschluss**. Dieser 15-polige Anschluss ist für die PC VGA-Verbindung vorgesehen.
4. **Kopfhöreranschluss**. Dieser Anschluss ist nur bei angeschlossenem HDMI-Kabel verfügbat.
5. **Schlitz für Kensington-Schloss**.

2.1 Anbringen des Monitorfußes

So bringen Sie den Monitorfuß an:

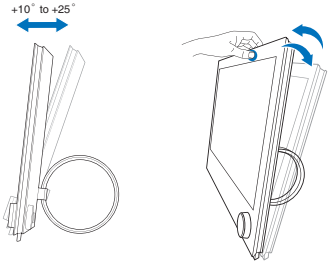
1. Legen Sie den Monitor mit dem Bildschirm nach unten zeigend auf einen Tisch.
2. Platzieren Sie den ringförmigen Standfuß an der Rückseite des Monitors, indem Sie die Schlitze des Standfußes an den Pins am Monitor ausrichten.
3. Befestigen Sie die Schraube mit Hilfe eines Münze oder eines vergleichbaren Gegenstandes, bis der ringförmige Standfuß sicher am Monitor befestigt ist.

Wir empfehlen Ihnen ein weiches Tuch auf den Tisch zu legen, um Schäden an dem Monitor zu vermeiden.



2.2 Anpassen des Bildschirms

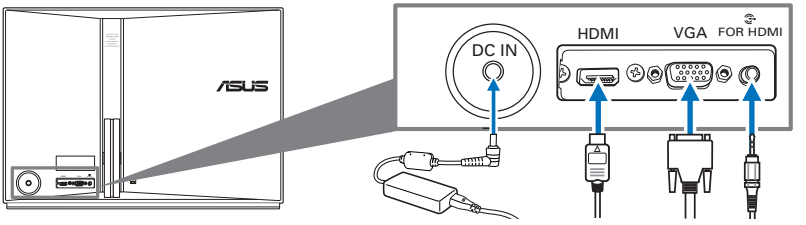
- Schauen Sie bitte auf die volle Fläche des Bildschirms und passen die Position des Bildschirms an, um einen optimalen Blickwinkel zu erhalten.
- Drücken Sie den Monitor im oberen Bereich zum Anpassen des Blickwinkels sanft nach hinten; oder kippen Sie den Monitor nach vorne (siehe Abbildung).
- Der Bildschirmwinkel kann auf 10˚ bis 25˚ eingestellt werden.



Es ist normal, dass der Monitor während des Anpassens des Blickwinkels leicht wackelt.

2.3 Anschließen der Kabel

1. Schließen Sie nach den nachstehenden Anweisungen die Kabel an:



- **So schließen Sie das Netzkabel an**:
  a. Schließen Sie das Netzteil sicher am DC-Eingang des Monitors an.
  b. Schließen Sie das eine Ende des Netzkabels am Netzteil und das andere Ende an einer Steckdose an.
- **So schließen Sie das VGA-/HDMI-DVI-Kabel an**:
  a. Verbinden Sie das eine Ende des VGA-/HDMI-DVI-Kabels mit dem VGA-/HDMI-Anschluss des Monitors.
  b. Verbinden Sie das andere Ende des VGA-/HDMI-DVI-Kabels mit dem VGA-/DVI-Anschluss Ihres Computers.
  c. Ziehen Sie die zwei Schrauben fest, um den VGA/DVI-Anschluss zu befestigen.
- **So nutzen Sie Ohrhörer (nur wenn ein HDMI-, nicht aber das mitgelieferte HDMI-DVI-Kabel angeschlossen ist)**: Verbinden Sie den Stecker mit dem Kopfhöreranschluss am Monitor.

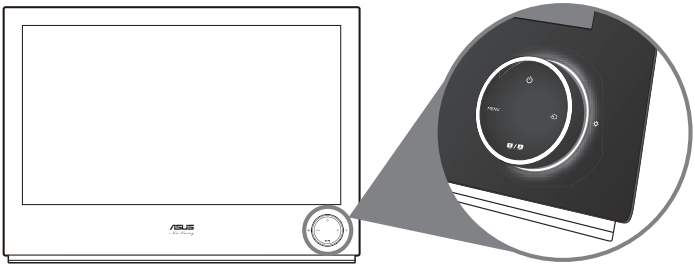
Nach dem Anschließen dieser Kabel können Sie die gewünschte Signalquelle über die Funktion "Eingangswahl" im OSD-Menü auswählen.

2.4 Einschalten des Monitors

Tippen Sie auf die Ein-/Austaste ⏻. Siehe Seite 1-2 für die Position des Stromschalters. Die Betriebsanzeige ⏻ leucht weiß, wenn der Monitor eingeschaltet ist.

2.5 Light-In-Motion einschalten

1. Tippen Sie auf **MENU**; drehen Sie den Regler zur Auswahl von **System-Einstellungen**.
2. Tippen Sie erneut auf **MENU**; drehen Sie den Regler auf **Light-In-Motion**.
3. Tippen Sie abermals auf **MENU**; drehen Sie den regler zur Auswahl von "Ein".
4. Tippen Sie zum Verlassen des OSD und Speichern der Einstellungen wiederholt auf **S** / **A**, bis das Menü ausgeblendet wird.



3.1 Bildschirmmenü (OSD-Menü)

3.1.1 Bedienungsvorgang

1. Mit der Menütaste blenden Sie das OSD-Menü ein.

2. Drehen Sie zum Durchblättern der Funktionen am Regler. Heben Sie die gewünschte Funktion hervor; tippen Sie zum Aktivieren dieser auf die Menütaste. Falls die gewählte Funktion über ein Untermenü verfügt, verwenden Sie erneut den Regler, um sich durch die Funktionen des Untermenüs zu bewegen. Heben Sie die gewünschte Untermenüfunktion hervor; tippen Sie zum Aktivieren dieser auf die Menütaste.
3. Ändern Sie die Einstellungen der ausgewählten Funktion durch Drehen des Reglers.
4. Drücken Sie zum Verlassen des OSD-Menüs und Speichern der Einstellungen wiederholt die S / A -Taste, bis das OSD-Menü ausgeblendet wird. Wiederholen Sie zum Anpassen weiterer Funktionen die Schritte 1 bis 3.

3.1.2 Einführung in die OSD-Funktionen

1. Splendid

Diese Funktion bietet fünf Modi zur Auswahl. Jeder Modus hat eine Rückstellungsoption, damit Sie Ihre Einstellung behalten bzw. zum voreingestellten Modus zurückkehren können.

- **Landschaftsmodus**: Beste Option für die Landschaftsfotoanzeige mit der SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Standardmodus**: Beste Option für die Dokumentbearbeitung mit der SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Theatermodus**: Beste Option für Filme mit der SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Spielmodus**: Beste Option für Spiele mit der SPLENDID™ Video Enhancement.
- **Nachtmodus**: Beste Option für Spiele oder Filme mit dunklen Szenen mit der SPLENDID™ Video Enhancement.

- Im Standardmodus können Sie die Funktionen "Sättigung" und "Schärfe" nicht anpassen.
- In anderen Modi können Sie die Funktion "sRGB" nicht anpassen.

2. Bildeinrichtung

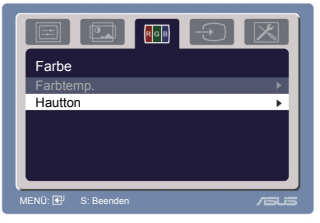
Hier können Sie die Helligkeit, den Kontrast, die Schärfe, die Sättigung, die Position (nur im VGA-Modus) und den Fokus (nur im VGA-Modus) anpassen.

- **Helligkeit**: Der Anpassungsbereich liegt bei 0 bis 100. Durch Drehen des Regler im Uhrzeigersinn erhalten Sie schnell Zugang zum Anpassungsmenü.
- **Kontrast**: Der Anpassungsbereich liegt bei 0 bis 100. Durch Drehen des Reglers gegen den Uhrzeigersinn erhalten Sie schnell Zugang zum Anpassungsmenü.
- **Ascr**: Hier können Sie die Funktion ASCR (ASUS Smart Control Ratio) ein-/ausschalten.
- **Schärfe**: Der Einstellbereich reicht hier von 0 bis 100.
- **Sättigung**: Der Einstellbereich reicht hier von 0 bis 100.
- **Position**: Hier können Sie die horizontale Position (H-Position) und die vertikale Position (V-Position) des Bildes anpassen. Der Wert kann auf 0 bis 100 gestellt werden.
- **Fokus**: Durch Einstellung der Funktionen "Phase" und "Takt" können Sie die horizontale und vertikale Bildstörung verringern. Der Wert kann auf 0 bis 100 gestellt werden.

- Die Funktion "Phase" erlaubt Ihnen die Phase des Pixeltaktsignals einzustellen. Bei einer falschen Phaseneinstellung können horizontale Störungen auf dem Bildschirm erscheinen.
- Die Funktion "Takt" (Pixelfrequenz) bestimmt die Anzahl der Pixel, die bei jedem horizontalen Abtasten abgetastet werden. Wenn die Frequenz nicht passt, können vertikale Streifen auf dem Bildschirm auftreten und das Bild unproportional erscheinen lassen.

3. Farbe

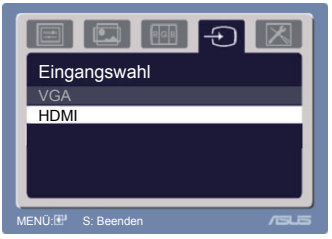
Hier können Sie die gewünschte Bildfarbe auswählen.



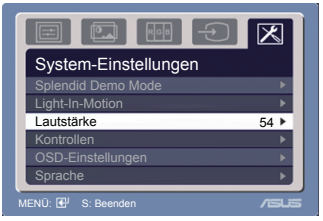
- **Farbtemp.**: Hier finden Sie fünf Vorgabe-Farbeinstellungen einschließlich Kühl, Normal, Warm, sRGB und Anwender.
- **Hautton**: Es stehen Ihnen drei Farbmodi zur Auswahl: Rötlich, Natürlich und Gelblich.

Im Anwender-Modus können Sie die Farben Rot (R), Grün (G) und Blau (B) anpassen. Der Wert kann auf 0 bis 100 gestellt werden.

4. Eingangswahl
Hier können Sie die gewünschte Eingabequelle auswählen.



5. System-Einstellungen
Ermöglicht Ihnen die Anpassung des Systems.



- **Splendid Demo Mode**: Zum Ein-/Ausschalten der ASUS Splendid-Demofunktion.
- **Light-In-Motion**: Durch Auswahl von “Ein” aktivieren Sie den Lichteffekt rund um den Regler.
- **Lautstärke**: Der Einstellbereich reicht hier von 0 bis 100.
- **Kontrollen**: Sie können das Seitenverhältnis auf "Vollbild" oder "4:3" einstellen.
- **OSD-Einstellungen**:
  * Hier können Sie die horizontale Position (H-Position) und die vertikale Position (V-Position) des OSD-Menüs auf 0 bis 100 einstellen.
  * Sie können die OSD-Abschaltzeit auf 10 bis 120 Sekunden einstellen.
  * Sie können die DDC/CI-Funktion aktivieren oder deaktivieren.
- **Sprache**: Sie können unter 11 Anzeigesprachen auswählen. Dazu zählen Deutsch, Italienisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Russisch, traditionelles Chinesisch, vereinfachtes Chinesisch, Japanisch, Koreanisch und Englisch.
- **Information**: Hier werden Informationen zu dem Monitor angezeigt.
- **Fabrikseinst**: Die Option "Ja" stellt die Standardeinstellungen wieder her.

3.2 Technische Daten (LS248H)

Bildschirmtyp	TFT-LCD
Bildschirmgröße	23,6" (59,9cm, 16:9) Breitbild
Max. Auflösung	1920 x 1080
Pixelabstand	0,2715 mm
Helligkeit (max.)	300 cd/m^2
Kontrastverhältnis (i.d.R.)	1000:1
Kontrastverhältnis (max.)	10000000:1 (wenn ASCR aktiviert ist)
Betrachtungswinkel (H/V) CR > 10	170˚/160˚
Anzeigefarben	16,7 M
Ansprechzeit	2 ms
SPLENDID™ Video Enhancement	Ja
SPLENDID™ Auswahl	5 voreingestellte Videomodi (über Hotkey)
Autom. Einstellung	Ja (über Hotkey)
Farbtemperaturauswahl	5 Farbtemperaturen
Hautfarbtonauswahl	3 Hautfarbtöne
Digitaleingang	HDMI v1.3
Analogeingang	D-Sub
Kopfhöreranschluss	Ja (nur bei HDMI)
Farbe	Schwarz
Betriebs-LED	Weiß (Ein)/ Orange (Standby)
Kippen	+10˚~+25˚
Kensington-Schloss	Ja
AC-/DC-Netzteil-Eingangsspannung	Wechselstrom: 100~240V ⚠ Nur zur Nutzung mit einer Stromversorgung via Asus ADP-40PH ABA
Stromverbrauch	Eingeschaltet: < 30 W, Standby: < 1 W, Ausgeschaltet: <1 W
Temperatur (in Betrieb)	0˚C~40˚C
Temperatur (nicht in Betrieb)	-20˚C~+60˚C
Abmessungen (B x H x T)	585 mm x 225 mm x 420,3 mm (Gerät) 685 mm x 150 m x 506 mm (Packung)
Gewicht (ungefähr)	5,6 kg (Netto) ; 8,2 kg (Brutto)
Mehrsprachige Menünzeige	11 Sprachen (Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Holländisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch traditionell, Chinesisch vereinfacht, Japanisch, Koreanisch)
Zubehör	VGA-Kabel, HDMI-DVI-Kabel, Netzkabel, Netzteil, CD mit Bedienungsanleitung, Schnellstartanleitung, Garantiekarte, Reinigungstuch
Zulassungen	Energy Star®, CB, CE, Gost-R, CCC, UL/cUL, FCC, C-Tick, BSMI, VCCI, RoHS, WEEE, J-MOSS, PSB, PSE, Windows Vista, Windows 7WHQL

***Die technischen Daten können ohne Ankündigung geändert werden.**

3.3 Fehlerbehebung (häufig gestellte Fragen)

Problem	Mögliche Lösung
Die Betriebs-LED leuchtet nicht	• Durch Antippen der ⏻-Taste prüfen Sie, ob der Monitor eingeschaltet ist. • Prüfen Sie, ob das Netzkabel richtig mit dem Monitor und der Steckdose verbunden ist.
Die Betriebs-LED leuchtet orange, und kein Bild erscheint	• Prüfen Sie, ob der Monitor sowie der Computer im normalen Betriebszustand ist. • Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel richtig mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Prüfen Sie das Signalkabel auf verbogene Kontaktstifte. • Verbinden Sie den Computer mit einem anderen Monitor, um zu prüfen, ob der Computer richtig funktioniert.
Das Anzeigebild erscheint zu hell oder zu dunkel	• Stellen Sie den Kontrast und die Helligkeit im OSD-Menü ein.
Das Anzeigebild steht nicht in der Mitte oder hat eine nicht passende Größe	• Halten Sie die S / A-Taste zum automatischen Anpassen des Bildes zwei bis vier Sekunden lang gedrückt (nur beim VGA-Modus). • Stellen Sie die H-Position und V-Position im OSD-Menü ein.
Das Anzeigebild flackert oder hat Wellenmuster	• Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel richtig mit dem Monitor und dem Computer verbunden ist. • Entfernen Sie die anderen elektrischen Geräte, die eine elektrische Interferenz verursachen können.
Die Farben des Anzeigebildes sind nicht richtig (z.B. erscheint die Farbe Weiß nicht weiß)	• Prüfen Sie das Signalkabel auf verbogene Kontaktstifte. • Führen Sie die Fabrikeinst-Funktion im OSD-Menü aus. • Passen Sie die R/G/B-Farbeinstellungen an oder wählen eine passende Farbtemperatur im OSD-Menü.
Das Anzeigebild erscheint verschwommen	• Halten Sie die S / A-Taste zum automatischen Anpassen des Bildes zwei bis vier Sekunden lang gedrückt (nur beim VGA-Modus). • Stellen Sie die Phase und den Takt im OSD-Menü ein.
Es gibt keinen Ton, oder die Lautstärke ist zu niedrig	• Stellen Sie sicher, dass das HDMI-Kabel korrekt mit Monitor und Computer verbunden ist. • Ändern Sie die Lautstärkeeinstellung des Monitors und des HDMI-Gerätes. • Stellen Sie sicher, dass die Soundkarte und nötige Treiber richtig im Computer installiert und aktiviert sind.

3.4 Unterstützte Anzeigemodi

Auflösung Frequenz	Horizontale Frequenz (KHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Pixel (MHz)
720 x 400	31,47	70,08	28,32
640 x 480	31,47	59,94	25,18
640 x 480	35,00	66,66	30,24
640 x 480	37,87	72,82	31,50
640 x 480	37,50	75,00	31,50
800 x 600	35,16	56,25	36,00
800 x 600	37,88	60,32	40,00
800 x 600	48,08	72,12	50,00
800 x 600	46,86	75,00	49,50
832 x 624	49,72	74,55	57,28
1024 x 768	48,36	60,00	65,00
1024 x 768	56,476	70,069	75,00
1024 x 768	60,02	75,00	78,75
1152 x 864	67,50	75,00	108,00
1280 x 960	60,00	60,00	108,00
1280 x 1024	63,98	60,02	108,00
1280 x 1024	79,98	75,02	135,00
1366 x 768	47,712	59,79	85,50
1440 x 900	55,94	59,89	106,50
1600 x 1200	75,00	60,00	162,00
1680 x 1050	65,29	60,00	146,25
1920 x 1080	67,50	60,00	148,50

*** Nicht in der Tabelle aufgelistete Modi werden möglicherweise nicht unterstützt. Wir empfehlen Ihnen einen in der obigen Tabelle aufgelisteten Modus für eine optimale Anzeige auszuwählen.**

*** Dieser Monitor unterstützt Full-HD (480p, 576p, 720p, 1080i/p)-Videoinhalte von Spielkonsolen, DVD-Playern und sonstigen Unterhaltungs-Videogeräten über den HDMI-Anschluss.**